

先端医学研究推進支援センター

生体構造機能学支援グループ

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 村田祐造, 本田裕子: GK ラット腎臓におけるグルコーストランスポーターの分布. 第121回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2016, 3, 28-30. 第121回日本解剖学会総会・全国学術集会講演プログラム・抄録集 179頁.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教務員	本田 裕子	科学研究費助成事業	基盤研究C (分担)	ヘアケラチンK85の機能解析 - なぜK85の遺伝子変異は貧毛症を引き起こすのか	400

分子生命科学支援グループ

原著論文

- 1 Ohtsuka Y, Higashimoto K, Oka T, Yatsuki H, Jozaki K, Maeda T, Kawahara K, Hamasaki Y, Matsuo M, Nishioka K, Joh K, Mukai T, Soejima H: Identification of consensus motifs associated with mitotic recombination and clinical characteristics in patients with paternal uniparental isodisomy of chromosome 11. *Hum. Mol. Genet.* 25(7): 1406-1419, 2016.
- 2 Rumbajan JM, Yamaguchi Y, Nakabayashi K, Higashimoto K, Yastuki H, Nishioka K, Matsuoka K, Aoki S, Toda S, Takeda S, Seki H, Hatada I, Hata K, Soejima H, Joh K: The HUS1B promoter is hypomethylated in the placentas of low-birth-weight infants. *Gene*, 583(2): 141-146, 2016.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Aoki S, Higashimoto K, Hidaka H, Watanabe H, Ohtsuka Y, Mishima H, Yoshiura KI, Yatsuki H, Nishioka K, Joh K, Ohba T, Katabuchi H, Soejima H: Aberrant methylation at imprinted DMRs is associated with placental mesenchymal dysplasia. The 13th International Congress of Human Genetics. 2016, 4, 3-7. Program p199.
- 2 Hidaka H, Higashimoto K, Aoki S, Watanabe H, Yatsuki H, Nishioka K, Joh K, Maeda T, Koga Y, Iwakiri R, Noshiro H, Fujimoto K, Soejima H: Comprehensive methylation analysis of imprinting-associated differentially methylated regions in colorectal cancer. The 13th International Congress of Human Genetics. 2016, 4, 3-7. Program p291.

国内全国規模の学会

- 1 渡邊英孝, 東元 健, 三宅紀子, 前田寿幸, 樋高秀憲, 青木早織, 八木ひとみ, 西岡憲一, 城圭一郎, 森田純代, 堀居拓郎, 木村美香, 畑田出穂, 松本直通, 副島英伸: NSD1ハプロ不全はDNAメチル化インプリント異常と遺伝子発現異常を惹起する. 第39回日本分子生物学会年会. 2016, 11,

30-12, 2. プログラム p243.

- 2 渡邊英孝, 東元 健, 三宅紀子, 前田寿幸, 樋高秀憲, 青木早織, 八木ひとみ, 西岡憲一, 城圭一郎, 松本直通, 副島英伸: ソトス症候群とベックウィズ・ビーデマン症候群でオーバーラップする表現型の原因探索. 第39回日本小児遺伝学会学術集会. 2016, 12, 9-10. プログラム・抄録集 p20.
- 3 立石洋二郎, 一ノ瀬浩幸, 伊東利津, 竹下直美, 八木ひとみ: 『大型プリンター予約依頼フォーム・システム』の開発と有用性～ウェブ・アプリケーション・システム(ウェブアプリ)～. 日本医学写真学会2016年年次大会. 2016, 7, 2-3. 日本医学写真学会雑誌 第54巻: 第1号, 8ページ.

地方規模の学会

- 1 青木早織, 東元 健, 樋高秀憲, 大塚泰史, 渡邊英孝, 三嶋博之, 吉浦孝一郎, 八木ひとみ, 西岡憲一, 城圭一郎, 大場 隆, 片渕秀隆, 副島英伸: 間葉性異形成胎盤のゲノム・エピゲノム解析. 三大学次世代コンソーシアム. 2016, 2, 13.
- 2 東元 健, 八木ひとみ, 副島英伸: DNA メチル化異常不一致を示す一卵性2絨毛膜2羊膜双胎の Beckwith-Wiedemann syndrome. 第23回遺伝性疾患に関する出生前診断研究会. 2016, 9, 24. 抄録集 p14.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
技術専門員	八木ひとみ	科学研究費助成事業	奨励研究	ゲノム刷り込み制御領域のDNAメチル化を決定するエンハンサーの同定	570

社会医学支援グループ

原著論文

- 1 Hara M, Nishida Y, Shimanoe C, Otsuka Y, Nanri H, Yasukata J, Miyoshi N, Yamada Y, Horita M, Kawai K, Li YS, Kasai J, Kasai H, Higaki Y, Tanaka K: Intensity-specific effect of physical activity on urinary levels of 8-hydroxydeoxyguanosine in middle-aged Japanese. Cancer Sci. 107: 1653-1659, 2016.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 原めぐみ, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 堀田美加子, 田中恵太郎: 加齢と hOGG1 遺伝子プロモーター領域のメチル化の関連. 第26回日本疫学会学術総会. 2016, 1, 21-23. J Epidemiol. 26: Suppl. 1, 87.
- 2 西田裕一郎, 彌富美奈子, 富永広貴, 桧垣靖樹, 田中宏暁, 堀田美加子, 大坪広実, 原めぐみ, 田中恵太郎: PPARG 遺伝子多型が身体活動・食事指導による減量効果に及ぼす影響. 第26回日本疫学会学術総会. 2016, 1, 21-23. J. Epidemiol. 26: Suppl. 1, 124.
- 3 島ノ江千里, 原めぐみ, 西田裕一郎, 大塚康子, 南里妃名子, 堀田美加子, 安方 淳, 三好信行, 山田陽介, Yun-Shan Li, 河井一明, 葛西 宏, 桧垣靖樹, 田中恵太郎: 長期的な自覚ストレスとDNA酸化損傷(尿中8OHdG)との関連は抑うつの高さによって異なる: J-MICC study SAGA. 第26回日本疫学会学術総会. 2016, 1, 21-23. J. Epidemiol. 26 Suppl. 1: 100.

- 4 立石洋二郎, 一ノ瀬浩幸, 伊東利津, 竹下直美, 八木ひとみ:『大型プリンター予約依頼フォーム・システム』の開発と有用性～ウェブ・アプリケーション・システム(ウェブアプリ)～. 日本医学写真学会2016年年次大会. 2016, 7, 2-3. 日本医学写真学会雑誌 第54巻:第1号, 8ページ.

地域医療支援グループ

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 大坪芳美, 小田康友, 酒見隆信:医学科1年における地域高齢者交流実習の試み(第2報)ー地域医療に対する意識の変化ー. 第48回日本医学教育学会大会. 2016, 7, 29-30. 医学教育 vol. 47 (supple). Page228.
- 2 立石洋二郎, 一ノ瀬浩幸, 伊東利津, 竹下直美, 八木ひとみ:『大型プリンター予約依頼フォーム・システム』の開発と有用性～ウェブ・アプリケーション・システム(ウェブアプリ)～. 日本医学写真学会2016年年次大会. 2016, 7, 2-3. 日本医学写真学会雑誌 第54巻:第1号, 8ページ.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教務職員	大坪 芳美	科学研究助成事業	基盤研究(C)	地域住民参加型・早期医療教育システムの構築	260

情報メディア支援グループ

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 立石洋二郎, 一ノ瀬浩幸, 伊東利津, 竹下直美, 八木ひとみ:『大型プリンター予約依頼フォーム・システム』の開発と有用性～ウェブ・アプリケーション・システム(ウェブアプリ)～. 日本医学写真学会2016年年次大会. 2016, 7, 2-3. 日本医学写真学会雑誌 第54巻:第1号, 8ページ.